MITSUBISHI　　　　　　　　9504R588HL76A0B

三菱 クリーンコンパック 換気扇

20cm・25cm（普及タイプ）

取付・取扱説明書

形　　名	シャッター方式	用　途
EX-200L2 EX-250L2 EX-20LP EX-25LP	連動式	台　所 居　間 事務所

もくじ

ページ

●ご使用の前に、この欄を必ずお読みになり、正しく安全にお使いください。
●ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。

●表示と図記号の意味は、次のとおりになっています。

表示	意味
⚠警告	誤った取扱をしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの
⚠注意	誤った取扱をしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

図記号	意味	図記号	意味	図記号	意味
⃠	禁　止	⃠	水場での使用禁止	●	指示に従い必ず行う
⃠	分解禁止	⃠	接触禁止	●	電源プラグを抜く

壁穴工事・電気工事はお買い求めの販売店または工事店に依頼してください。

工事店さまへ

取付工事終了後は必ずこの説明書をお客さまにお渡しください。

1．安全のために必ず守ること

⚠警告

●ガス漏れの恐れのある場合は、換気扇を使用しないでください。
（ガス爆発の原因になります）

●どんな場合でも改造はしないでください。分解・修理は修理技術者以外の人は行わないでください。（火災・感電・けがの原因となります）
修理はお買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください。

●製品を水につけたり、水をかけたりしないでください。
（ショートや感電の恐れがあります）

●お手入れの際は必ず電源プラグをコンセントから抜くか分電盤のブレーカーを切ってから行ってください。またぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。
（感電やけがをすることがあります）

●電源プラグの刃及び刃の取付面にほこりが付着している場合は、よく拭いてください。（火災の原因になります）
●メタルラス張り、ワイヤラス張り、または金属板張りの木造の造営物に換気扇を取付ける場合は換気扇とメタルラス、ワイヤラス、金属板とが電気的に接触しないよう取付けてください。（漏電した場合発火することがあります）

⚠注意

●浴室など湿気の多い場所では絶対に使わないでください。
（感電および故障の原因になります）

●交流100V以外では使用しないでください。
（火災や感電の原因になります）
●天井には取付けないでください。
（落下によりけがをすることがあります）
●直接炎があたる恐れのある場所では使用しないでください。
（火災の恐れがあります）

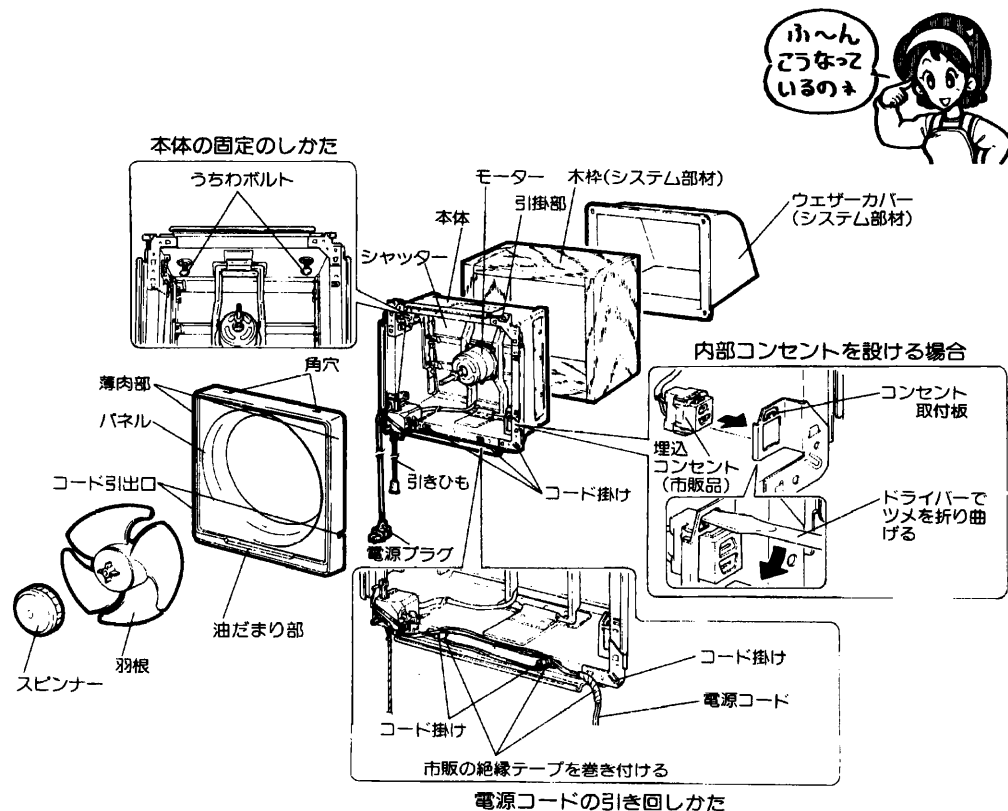
●運転中は危険ですから、羽根の中に指や物を入れないでください。
（けがの恐れがあります）

●本体の取付工事は十分強度のあるところを選んで確実に行ってください。
（落下によりけがをすることがあります）
●羽根や部品の取付けは確実に行ってください。
（落下によりけがをする恐れがあります）
●配線工事は電気設備技術基準や内線規程に従って安全・確実に行ってください。
（接続不良や誤った配線工事は感電や火災の恐れがあります）
●電源プラグを抜くときには、電源コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜いてください。
（感電やショートして発火することがあります）

●長期間ご使用にならないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜くか分電盤のブレーカーを切ってください。
（絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります）

周囲温度が40℃を超える場所には取付けないでください。 カーテン・ひもなどが触れる恐れのある場所に取付けないでください。	特殊環境 下記の場所では製品の寿命が短かくなります。 ●温泉地●海岸付近●薬品工場 ●養鶏・養豚場のようなほこりや有害ガスの多い場所	換気扇のよい取付場所 ●天井、壁より7cm以上、コンロより1m以上、ガス湯沸器横50cm以上離れたできるだけ高いところ ●空気の流れが必要なため換気扇の反対側に出入口・窓などがあるところ

2. 各部のなまえと取付方法

電源コードの引き回しかた

取付方法

1. 壁穴工事・電気工事を行います。(3ページ参照)

2. スピンナー・羽根・パネルを外します。

3. 本体を取付けます。

- 「うちわボルト」2本で確実に固定する。または市販の木ネジで上・下4か所固定する。

4. コンセントの位置に合わせ電源コード引出口を決めます。

- 上部に引出す場合は薄肉部をカッターナイフなどで切り取り、エッジ保護をします。
- 電源コードのたるみが、羽根・パネルに当たらないよう、コード掛けをおこして巻き付けます。

5. 羽根・スピンナー・パネルを取付けます。

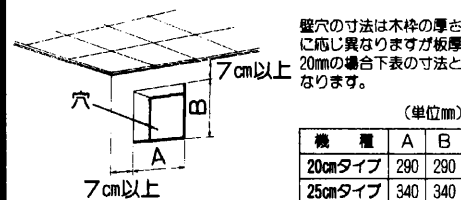
- 羽根は切り欠き部(▽)を合わせてモーター軸に挿入します。
- スピンナーは「ユルム」と反対方向にまわし、羽根に当たるまで締付けます。
- パネルは角穴を本体の引掛部にはめ込み、下側を押えます。

壁穴工事 ………お買上げの販売店または工事店で実施してください。

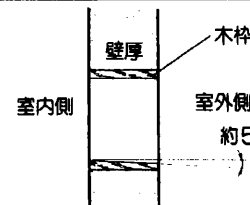
1

壁穴の寸法は木枠の厚さに応じ異なりますが板厚20mmの場合下表の寸法となります。

(単位mm)

機　種	A	B
20cmタイプ	290	290
25cmタイプ	340	340

壁穴をあけます。

■壁穴は天井や左右の壁から7cm以上離してあけてください。パネルが取付きません。

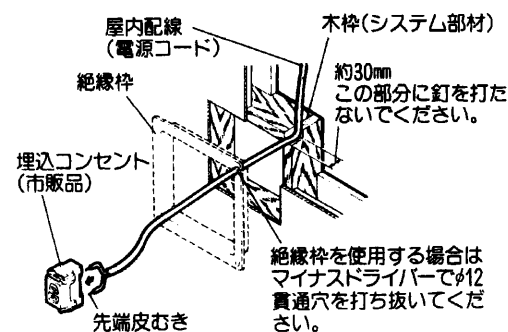
2

システム部材の木枠を取付けます。

■木枠を作られる場合は、板厚20mm以上の板で室外側下部に傾斜をつけて雨水の浸入を防ぎます。

電気工事 ………電気設備技術基準に従って電気工事店が実施してください。

コンセント工事として下記[1]または[2]のいずれかを実施してください。

[1]換気扇近くに専用のコンセント(100V)を設けてください。(コード有効長約60cm)

[2]換気扇内部にコンセントを設けて屋内配線を接続します。

- 市販の埋込コンセント2種(定格125V15A)、適用電線(単線φ1.6, φ2VVF)が必要です。
- 屋内配線を図のように木枠(絶縁枠)を通して埋込コンセントに接続します。

3. 使用方法

引きひもを引くと「入」→「切」→「入」の順で運転操作ができます。

使用上のお願い

■回転中は、羽根に指や物を入れないでください。けがをします。

■スプレー(殺虫用・整髪用・掃除用など)をかけないでください。パネルの破損・変質の原因となります。

■引きひもはまっすぐ下に引っ張ってください。斜めに引っ張りますとスイッチが故障する原因になります。

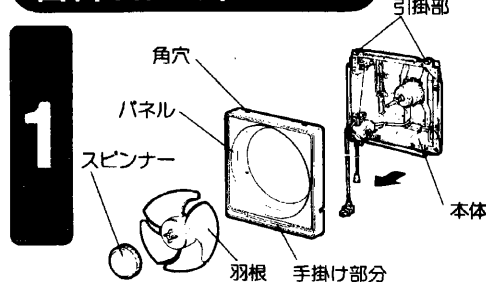
4. お手入れのしかた

換気扇が汚れてきましたら約3ヵ月に1度を目安として、次の順序で清掃してください。

お手入れの際は……… ●必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。換気扇に通電された状態でお手入れをしないでください。
●指などをけがしないようゴム手袋の着用をおすすめします。

各部品の外しかた

1

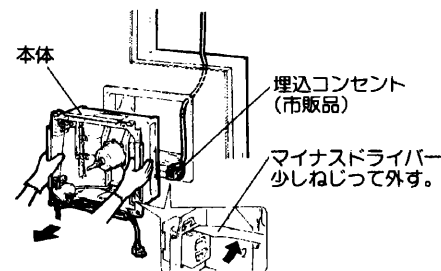
■スピンナー・羽根

●羽根を軽く持ってスピンナーを「ユルム」の表示に従って回せば外れます。
●羽根を外します。

■パネル

●手掛け部分を手前に引いて外し、上部角穴を本体の引掛部から外します。

4. お手入れのしかた つづき

2

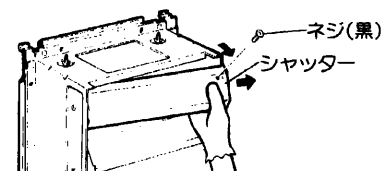
本体
埋込コンセント(市販品)
マイナスドライバー少しねじって外す。

■本体

●「うちわボルト」をゆるめて本体を木枠より外します。

〔換気扇内部にコンセントを設けた場合〕

1. 必ず電源を切ってください。
2. 埋込コンセントから電源プラグを抜きます。
3. 埋込コンセントをコンセント取付板より外します。(マイナスドライバーを利用してください。)
4. 屋内配線コードを埋込コンセントに付けたまま本体を外します。

3

ネジ(黒)
シャッター

■シャッター

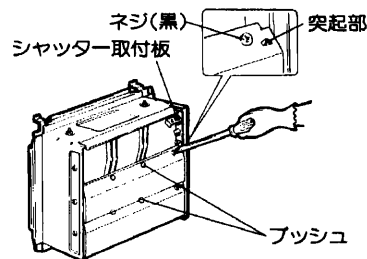
●右上のネジ(黒)を外し、図のように引っ張れば外れます。
上側のシャッターから順番に外してください。

清掃のしかた

■パネル、油だまり、羽根、スピンナー、シャッターは中性洗剤を溶かしたぬるま湯に浸して汚れを落としてからきれいな水で洗いよく乾かしてください。
■本体は中性洗剤を浸した布で汚れをふき取り洗剤が残らないように乾いた布でよくふき取ってください。

(お願い)	●**お手入れに下記の溶剤を使用しないでください。** **シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうきんの薬剤** (変質・変色する原因になります)

お手入れ後の組立てと確認

1

お手入れが終わりましたら、取外しと逆の順序で組立ててください。なお、シャッターの組立ては次の要領で行ってください。

1. 下側から順番に取付けてください。
   - 下側から2枚はブッシュ付きのものとしてください。
2. シャッター取付板の突起部にシャッターの角穴をはめ込みネジ(黒)を締めてください。

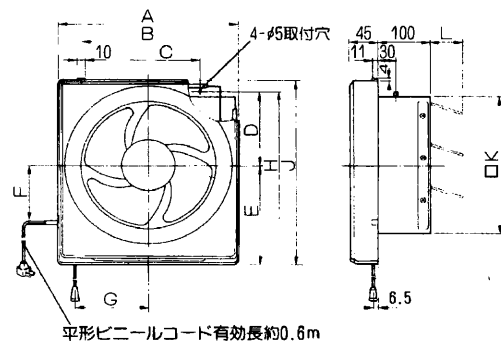
2

次の点検をしながら組立てをしてください。

1. 埋込コンセントがコンセント取付板に確実に取付けられていますか。
2. 電源コードに傷はありませんか。
3. シャッターの開閉がスムーズにできますか。
4. 本体、羽根、スピンナー、パネルが確実に取付けられていますか。
5. 電源を入れ換気扇の運転に異常がないか確認してください。

5. 仕　様

外形寸法図

変化寸法表　　単位(mm)

形　名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
EX-200L2・EX-20LP	296	230	120	132.5	158	100	116	265	306	240	50
EX-250L2・EX-25LP	346	280	170	157.5	183	125	141	315	356	290	68

仕様表

形　名	ノッチ	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		質量
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(kg)
EX-200L2 EX-20LP	排	15.5	19	546	600	33.5	35.5	2.6
EX-250L2 EX-25LP	排	22	25.5	900	912	36	36.5	2.9

※測定方法はJIS C 9603による

6. 修理を依頼される前に

このような症状があれば点検してください。

症状	点検
スイッチを入れても羽根が回転しない。	電源プラグがコンセントに差込まれていますか? または停電ではありませんか?
運転中に異常音や振動がある。	取付ネジがゆるんでいませんか? 羽根が変形していませんか? 羽根が本体に当っていませんか?
シャッターが開かない。	シャッターが変形していませんか?

点検・処置をしても直らないときは

電源を切って必ず販売店に点検・修理をご依頼ください。

費用については販売店とご相談ください。

7. アフターサービス

三菱換気扇のアフターサービスは、お買上げの販売店へお申しつけください。
なお、おわかりにならないときは、三菱電機お客さま相談窓口一覧表(取付・取扱説明書同封)のお近くの相談窓口にお問い合わせください。

■補修用性能部品の最低保有期間

換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。
この期間は通商産業省の指導によるものです。
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

愛情点検

☆長年ご使用の換気扇の点検を！

換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。

ご使用の際このようなことはありませんか。

- ●スイッチを入れても羽根が回転しない。
- ●運転中に異常音や振動がする。
- ●回転が遅いまたは不規則。
- ●こげ臭いにおいがする。

使用中止

故障や事故防止のため、電源を切って必ず販売店にご連絡ください。
点検、修理に要する費用は販売店にご相談ください。

お客さまメモ

サービスを依頼されるとき便利です。

形　名	
お買上げ年月日	年　月　日
お買上げ店名 (住　所) (電話番号)	(　　)

この製品には地球環境保護の一環として再資源化ができるように主なプラスチック部品に材質名を表示しています。
(材質名は主材料にISO規定の略号を使用。)

三菱電機株式会社

中津川製作所　〒508 岐阜県中津川市駒場町1番3号 電話0573-66-2111